

Dicap Al

Descrição:

Dicap Al, é decapante para alumínio com ataque controlado, concentrado fortemente ácido, especialmente adequado para uso nos ciclos de pré-tratamento de ligas de alumínio antes da deposição de níquel químico.

Dicap Al é um ótimo decapante para alumínio e ligas de alumínio, devido à ausência residual de hidróxido de alumínio o que assegura superfícies limpas para o tratamento final. A ausência de quelantes no decapante minimiza a possibilidade de contaminação nas outras soluções por arraste.

Condições Operacionais:

Dicap Al	10,0 %/vol
Temperatura	70 °C
Tempo	1 a 3 minutos (conforme necessário)

Instruções Operacionais :

Encha o tanque, aproximadamente com 2/3, do volume final com água fria. Adicione vagarosamente a quantidade necessária de **Dicap Al** com agitação. Não adicione grandes quantidades de uma só vez, controlando o aumento da temperatura provocado durante a mistura da solução com água.

Agite a solução com um bastão plástico. Complete com água até o volume final e aqueça a solução até a temperatura de operação.

Preparação das Peças:

As peças devem estar limpas. Use um desengraxante para remoção da sujidade, resíduos de massas de polimento e tintas de marcação, antes da imersão no **Dicap Al** .

O tempo de imersão varia de acordo com o grau de ataque necessário. O tempo recomendado para uma solução a 10% por volume é de 2 minutos, em temperatura de 70°C. As peças decapadas no **Dicap Al** , devem ser a seguir processadas na **Solução Triácida**.

Método de análise :

Pipetar 10 ml de amostra e transferir para erlenmeyer de 300 ml.

Adicionar : gotas de verde de bromocresol

Titular com NaOH até a primeira coloração verde persistente. Anotar os ml gastos.

Calculo:

$$\frac{(\text{ml gastos de NaOH}) \times (\text{Normalidade de NaOH})}{2,48} = \% \text{ volume de } \mathbf{Dicap AL}$$

O reforço deve ser adicionado vagorosamente e com agitação, na solução, já em temperatura abaixo de 50°C.

Informações de Segurança:

Dicap Al é um produto de caráter ácido. Evitar contato com pele e olhos. Em caso de contato acidental, lavar a região afetada com água em excesso. Aplicar uma solução de leite de magnésia para neutralizar.

As informações contidas neste Boletim Técnico, são baseadas em nossa tecnologia e Know-how do processo, incluindo operações de campo e práticas de laboratório. Garantimos e asseguramos todos os produtos componentes do processo, desde que mantidas as condições de validade e embalagens originais o que comprovem a ausência de adulterando do produto. Durante a utilização do processo nem sempre podemos exercer total controle do mesmo, uma vez que cada situação de operacionalização é particular e específica a necessidade de cada Cliente.